Quelle TECHNISCHER KUNDENDIENST

Technische Unterlage

Bestell - Nr.:
030.777-7

Typ - Nr.:
WFF 1120

QUEL-08149

****
WEST System Stuecklistendruck V961227jol
****
17.06.97 14:03,53

UTS-Nr.: 999 QUELLE
Best.Nr.: 0307777/01
Ger.Bez.: WASCHAUTOMAT

GKz: G GERAET
WGT: 370 WASCHVOLLAUTOMATEN-BULLAUGEN
KD-Sektor: E EL-GROSSGERAETE
BaumNr.: 01 WASCHAUTOMAT
Klassierung: WA WASCHMASCHINE
IFW-FehlerGru.: 103 NAESSEGERAETE
Type/Privileg/Universum.Nr
Beschreibung BOSCH WFF 1120
VK-Preis: 1149.00

Serviceart: 01 QUELLE-TKD
Garantie fuer Kunden 12 Monate
Sondervereinbarungen: 0 SIEHE SERVICEART

Garantiereparatur 9999999 QUELLE
Sondervereinbarungen: 0 SIEHE SERVICEART

Katalog Seite
Erst 972 HAUPTKATALOG F/S 97 1160
Letzt 000 0000

Geraete Info:

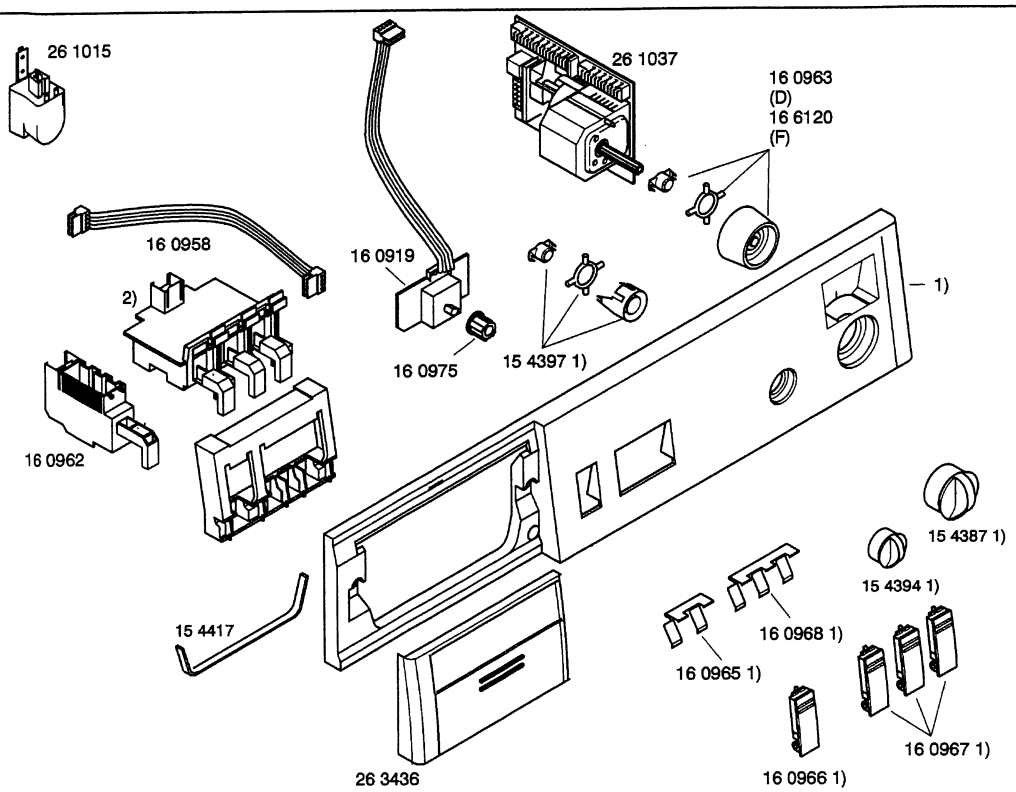
Technische Daten:

Fehler:

BOSCH

WFF1120 – WFF1120/12–V01
WFF1120 – WFF1120FF/12–V02

WASCHGERÄTE
Waschvollautomaten



Mat. – Nr. – Konstante
3740 . . . . . .

Gebrauchsanweisung
52 0253
(D)
51 9402
(F)

Aufstellanweisung
51 8070
(D)
51 9399
(F)

Programmtabelle
51 8072
(D)
51 9405
(F)

1) Blende kompl.
29 9407
(D)
29 9980
(F)

2) 16 0920
Kabelbaum
16 0958

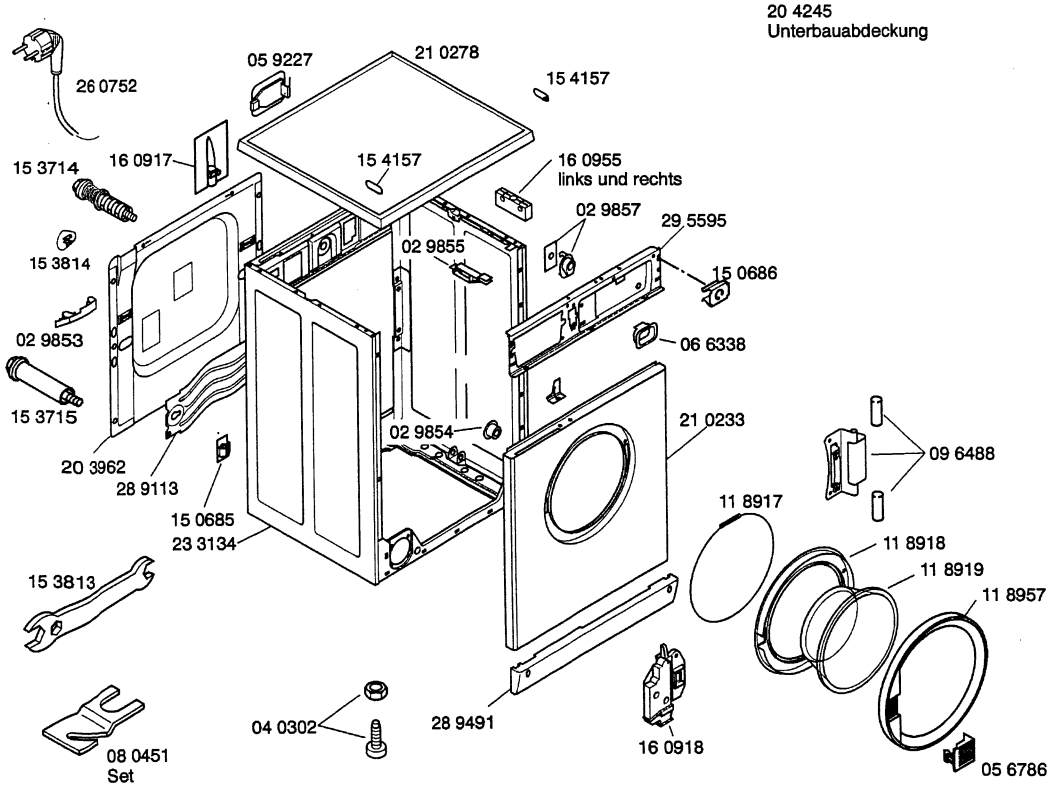
e121340-4/1

BOSCH

WFF1120 – WFF1120/12–V01
WFF1120 – WFF1120FF/12–V02

WASCHGERÄTE
Waschvollautomaten

20 4245
Unterbauabdeckung



Mat. – Nr. – Konstante
3740 . . . . . .

Zubehör:

Verbindungssatz Für
Wasch/Trockensäulen
WTZ1120

Unterbauzubehör
WMZ2340

Bodenbefestigung
WMZ2200

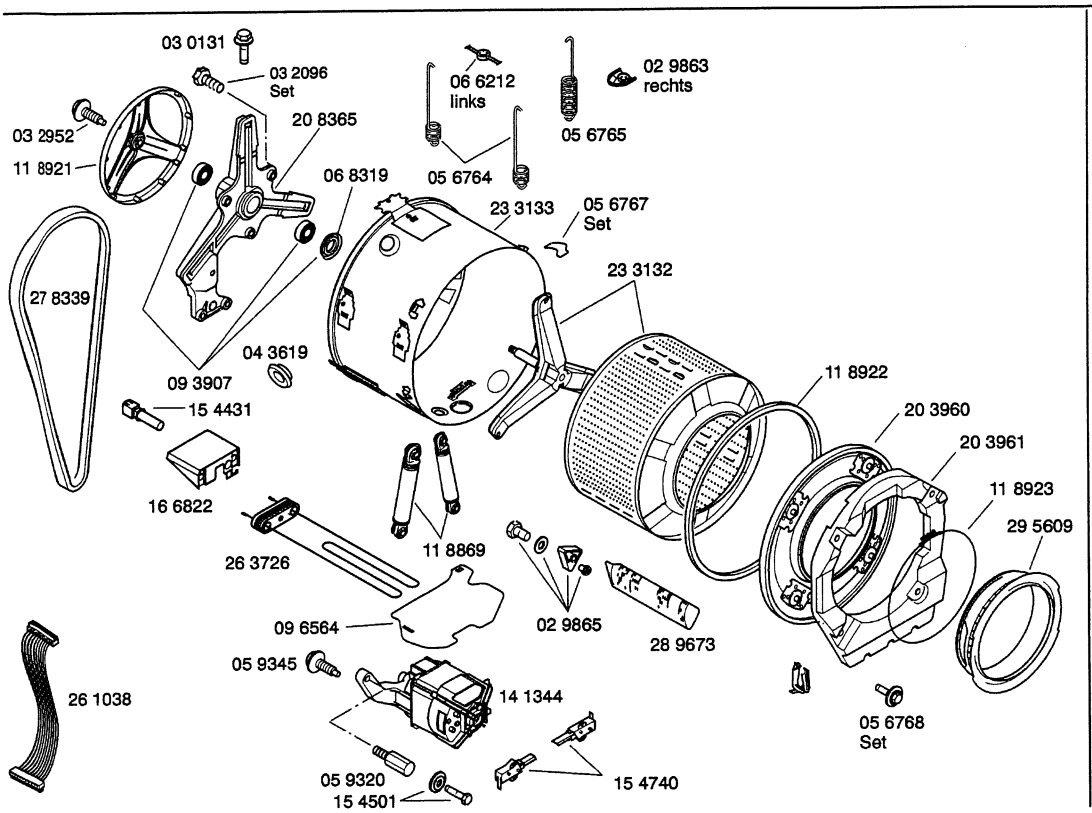
Anschlußgarnitur
für Kaltwasser 2,5 m
WMZ2380

e121340-4/2

BOSCH

WFF1120 – WFF1120/12–V01
WFF1120 – WFF1120FF/12–V02

WASCHGERÄTE
Waschvollautomaten



Mat. – Nr. – Konstante
3740 . . . . . .

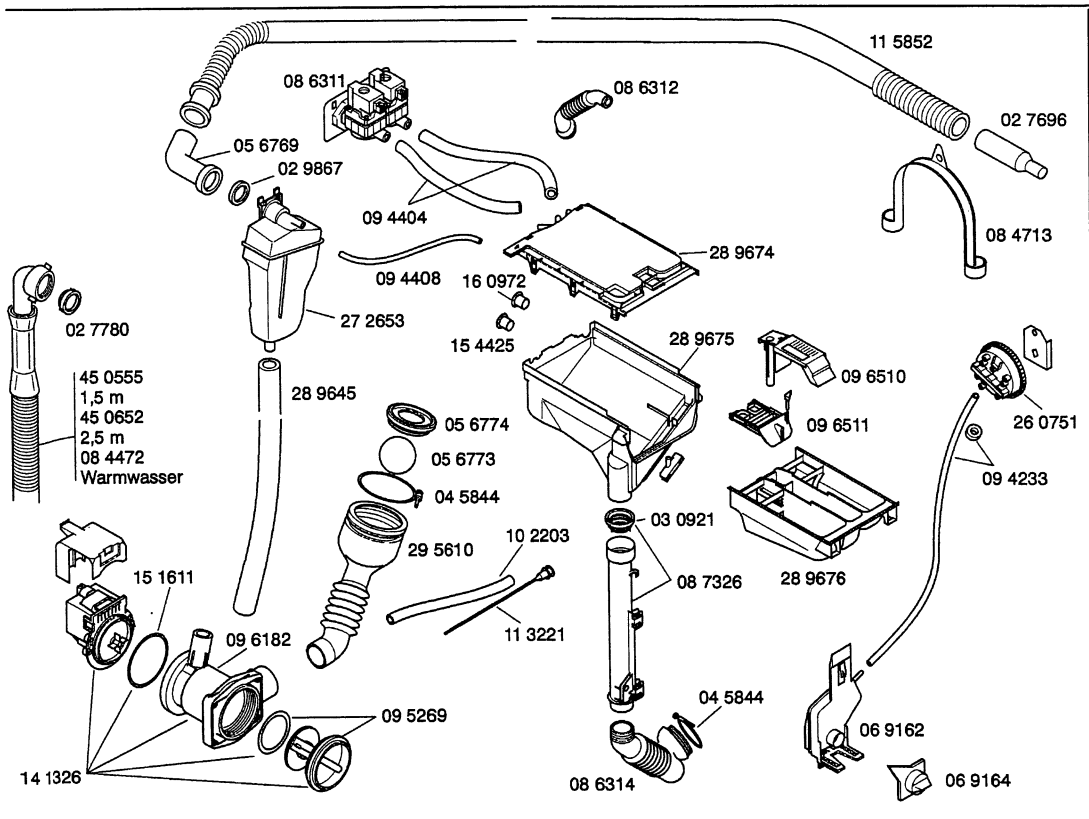
1) Kabelbaum NTC
16 0957

e121340-4/3

BOSCH

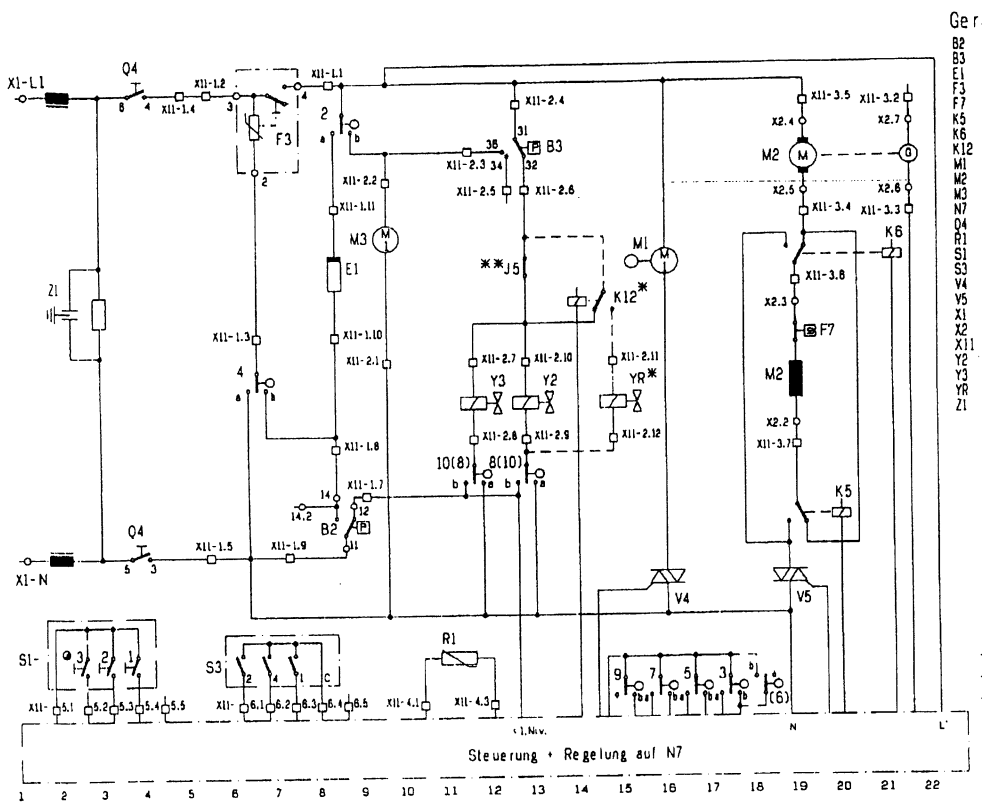
WFF1120 – WFF1120/12–V01
WFF1120 – WFF1120FF/12–V02

WASCHGERÄTE
Waschvollautomaten



Mat. – Nr. – Konstante
3740 . . . . . .

e121340-4/4



Geräteliste **Strompfad**

B2	W - Regler (1. Niveau)	9
B3	W - Regler (2. Niveau)	13
E1	Heizung	8
F3	Schalter - Fenster m. Verriegelung	7
F7	Schutzschalter - Motor	19
K5	Relais Reversieren	20
K6	Relais Reversieren	21
K12	Relais	14
M1	Motor - Steuergerät	16
M2	Motor - Waschen / Schleudern	19
M3	Motor - Pumpe	10
N7	Modul - Steuerung	1-22
Q4	Hauptschalter	4
R1	NTC (Temperatur - Sensor)	11
S1	Drucktastenschalter	2-4
S3	Temperaturwähler	7,8
V4	Triac - Programmsteuergerät	16
V5	Triac - Motorregelung	19
X1	Klemme - Netz	1
X2	Steckverbindung - Motor	19-22
X11	Steckverb. Modul-Steuerung	5-22
Y2	Magnetventil (Hauptwäsche)	13
Y3	Magnetventil (Vorwäsche)	12
YR	Magnetventil (Warmwasser)	15
Z1	Entstörer - Netz	3

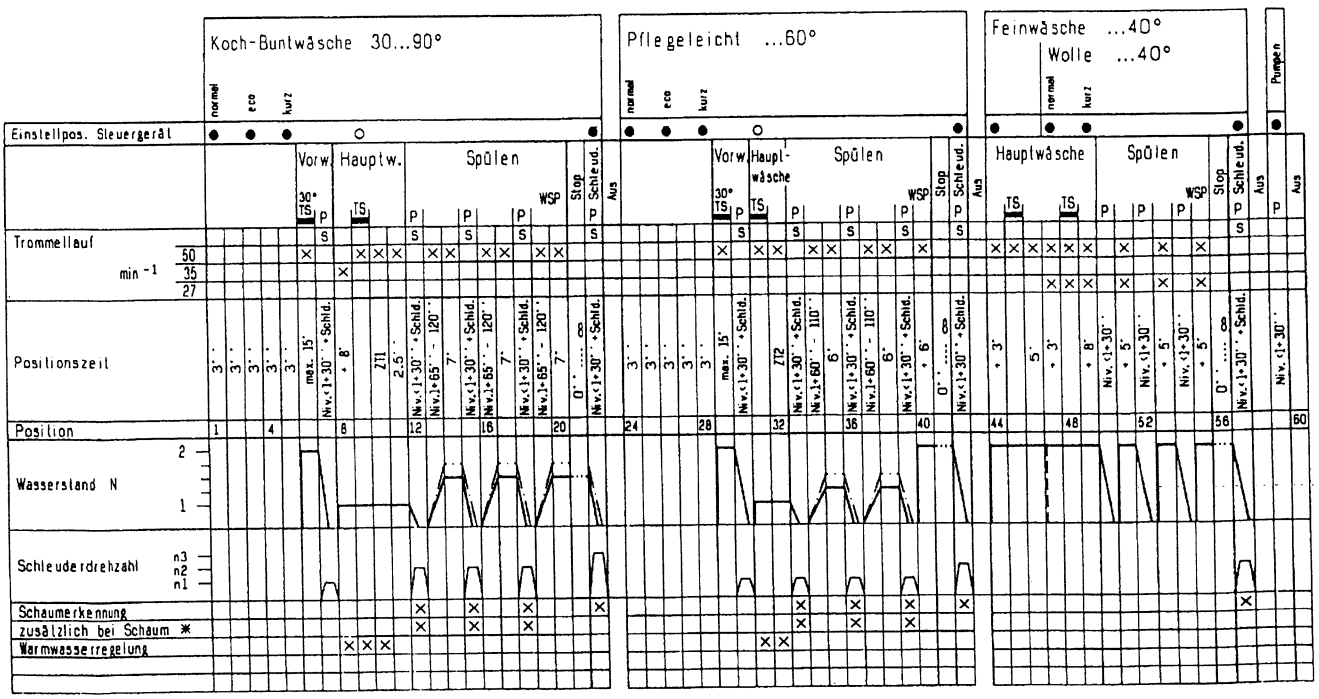
	K5	K6
Trommel Rechtslauf	Ein	Aus
Trommel Linkslauf	Aus	Ein

Programmkontakt Steuergerät auf N7
Steckverb. Modul-Steuerung N7
Steckverb. am elektr. Bauteil

* Geräte mit Warmwasser
** Geräte ohne Warmwasser
u. (...) wahlweise

B00 5008 AA1	Ausg.: 3	04.96
M 502	S0-20/0697	

D

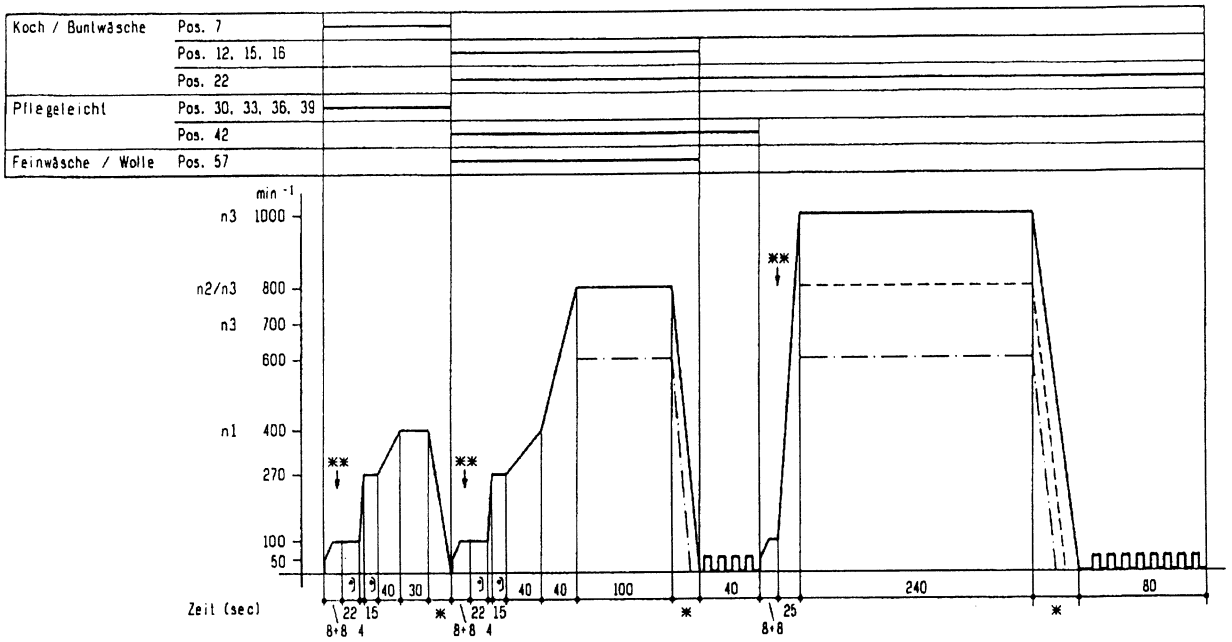


Heizung
normaler Programmablauf
nach Schaumerkennung
Überfahrstrecke
TS Thermostop
WSP Weichspülen
P Pumpen
S siehe Schleuderabläufe

○ Einstellpos. für Sicherheitsprüfung
× wird ausgeführt
* nach Schleuderabbruch wegen Schaum:
5' Warteschritt mit Pumpen, anschließend Wassereinlaß

D

B00 5038 AA8.1	Ausg.: 3	04.96
M 502 .	S0-20/0698	



n3 = Geräte abhängig

* beladungsabhängig

** Unwuchtmessung: 8 sec bei 100 min^{-1},
bei zu großer Unwucht Abbruch und Neuanlauf
(max. 15 x danach kein Schleudern)

⁹) entfällt ab 6. Anlauf

(D)	B00 5038 AA8.2	Ausg.: 2 04.96
	M 502	S0-20/0699

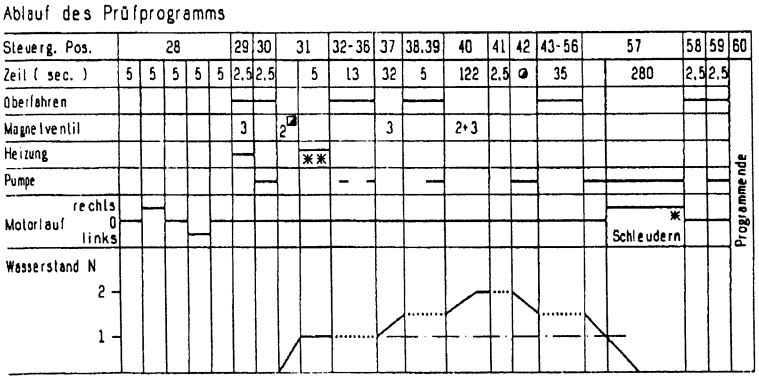
Aktivieren des Prüfprogramms

- Gerät ausschalten
- Programmsteuergerät auf das Programm Pflegeleicht normal stellen
- Taste Vorwäsche drücken, alle anderen Tasten lösen, Temperaturwähler auf 90°C stellen
- Gerät einschalten
- Sobald sich das Steuergerät bewegt Taste Vorwäsche lösen und Taste Spülstop drücken
- Programmsteuergerät läuft auf die Programmposition Pflegeleicht eco
- Innerhalb von 2s Taste Vorwäsche drücken
- Prüfprogramm läuft ab
- Gerät ausschalten

Sicherheitsprüfung

- Steuergerät von Hand auf Heizposition (Pos. 9) in der Hauptwäsche Koch/Bunt stellen.
  Diese Position ist durch eine Vorzugsrastung des Steuergerätes und eine Markierung auf der Blende gekennzeichnet.
- Temperaturwähler auf 90°C stellen.
- Gerät einschalten.
- Warten bis Niveau 1 erreicht ist und Heizstrom fließt.
- Netzstecker ziehen, mit Prüfgerät verbinden und Sicherheitsprüfung durchführen.

Ablauf des Prüfprogramms


Steuerg. Pos. 28 29 30 31 32-36 37 38.39 40 41 42 43-56 57 58 59 60
Zeit (sec.) 5 5 5 5 5 2.5 2.5 5 13 32 5 122 2.5 35 280 2.5 2.5
Überfahren
Magnetventil 3 2 3 2+3
Heizung
Pumpe
Motorlauf rechts 0 links
Schleudern
Wasserstand N 2 1
Programmende

◐ solange T-Wähler auf 90° C

◪ bei Warmwasservariante über Warmwasserventil

** bei gedrückter Vorwaschtaste Heizen bis 60° C

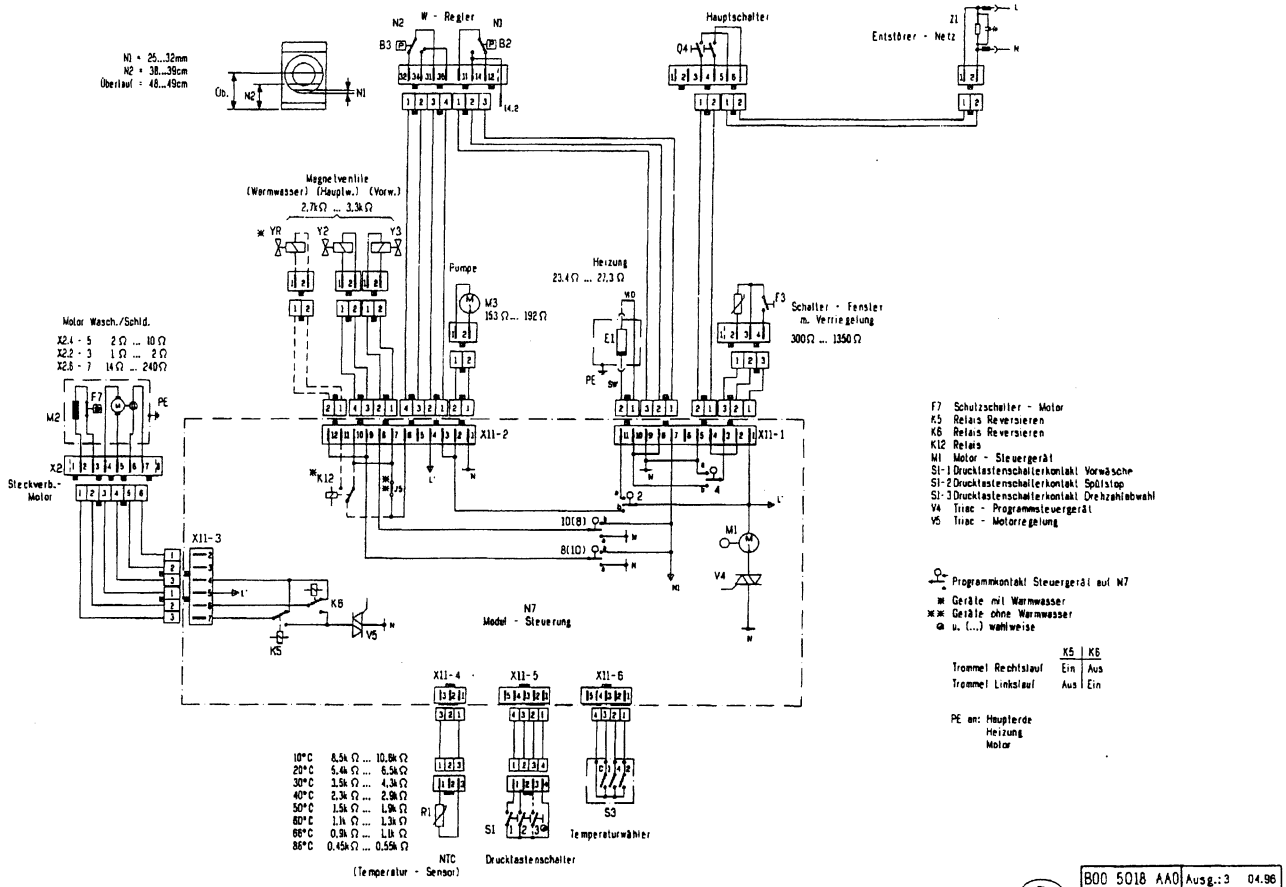
* Drehzahl kann mit der Taste Drehzahlabwahl auf 600 min^{-1} reduziert werden.
Abbruch des Schleuderns durch lösen der Spülstop-Taste möglich.

Fehleranzeige

Die Steuerung hat keine Möglichkeit einer optischen Fehleranzeige Im Fehlerfall reagiert die Steuerung wie folgt:

Wasserzulaufzeit überschritten	Nach 4' läuft das Steuergerät in die Ausposition
Heizzeit überschritten	Nach der Zeit x läft das Steuergerät in die nächste Position. x = 85' bei Koch/Bunt u. Pflegeleicht 30' bei Feinwäsche/Wolle 15' in der Vorwäsche
Pumpzeit überschritten	nach 6' läuft das Steuergerät in die Ausposition
unkontrollierter Motorhochlauf (Triac-Kurzschluß)	nach 8 Anlaufversuchen läuft das Steuergerät in die Ausposition
Fehler im NTC-Signalkreis	Die NTC-Überwachung erfolgt auf allen Heizpositionen. Im Fehlerfall läuft das Steuergerät auf die nächste Position Diese Überwachung erfolgt auch im Prüfprogramm auf Pos. 31. Im Fehlerfall wird trotz gedrückter Vorwaschtaste die Pos. 31 verlassen

(D)	B00 5038 AA8.3	Ausg.: 4 04.96
	M 502	S0-20/0700



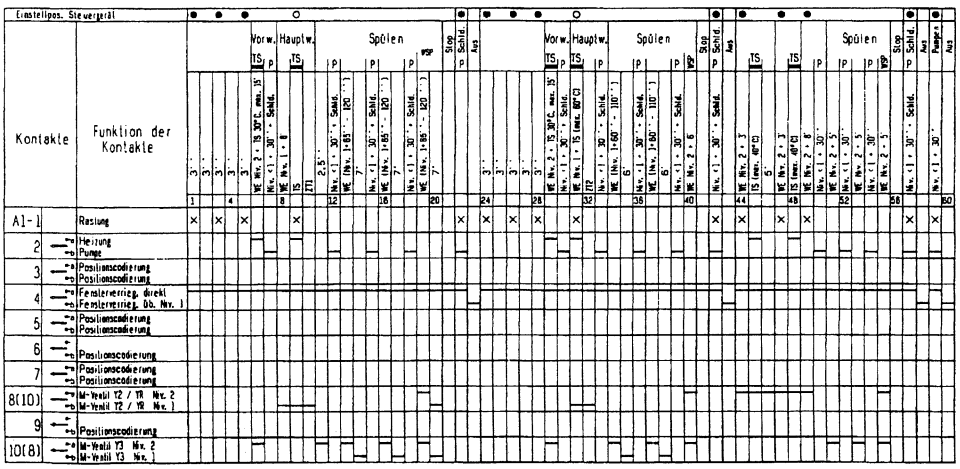
F7 Schutzschalter - Motor
K5 Relais Reversieren
K6 Relais Reversieren
K12 Relais
M1 Motor - Steuergerät
S1-1 Drucktastenschalterkontakt Vorwäsche
S1-2 Drucktastenschalterkontakt Spülstop
S1-3 Drucktastenschalterkontakt Drehzahlabwahl
V4 Triac - Programmsteuergerät
V5 Triac - Motorregelung

Programmkontakt Steuergerät auf N7
* Geräte mit Warmwasser
** Geräte ohne Warmwasser
u. (...) wahlweise

	K5	K6
Trommel Rechtslauf	Ein	Aus
Trommel Linkslauf	Aus	Ein

PE an: Haupterde
Heizung
Motor

D	B00 5018 AA0	Ausg.: 3 04.96
	M 502 .	SO-20/0701



— Heizung
● Programm - Einstellposition
○ Einstellpos. für Sicherheitsprüfung, muß bei geschlossenen QA-Kontakten durchgeführt werden.
WE Wassereinlaß
TS Thermostop
P Pumpen
T Temperatur
ZT siehe Waschzeittabelle

Waschzeittabelle

angegebene Zeit besteht aus Aufheizzeit und Nachwaschzeit

	Koch/Bunt ZT1			Pflegel. ZT2		
Temp.	eco	normal	kurz	eco	normal	kurz
95°	85'	65'	45'	---	---	---
80°	85'	65'	45'	---	---	---
60°	80'	60'	40'	70'	50'	30'
50°	80'	60'	40'	70'	50'	30'
40°	80'	60'	40'	70'	50'	30'
30°	80'	60'	40'	70'	50'	30'
kalt	80'	60'	40'	70'	50'	30'

D	B00 5028 AA9	Ausg.: 3 04.96
	M 502 .	SO-20/0702